

Jméno:

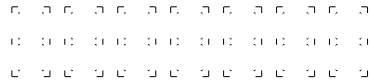
UČO:



líst



učo



body



Oblast strojově snímaných informací. Svě ucho a číslo listu vyplňte
zleva dle vzoru číslic. Jinak do této oblasti nezasahujte.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. [0,5 bodu] Mějme abecedu $\Sigma = \{a, b, c\}$ a jazyk

$L = \{w \in \Sigma^* \mid \text{druhé písmeno slova } w \text{ je } b \text{ nebo druhé písmeno slova } w \text{ je } c \text{ nebo } \#_b(w) < \#_c(w)\}$.

Dokažte pomocí *Myhillovy-Nerodovy věty*, že jazyk L není regulární.